HFトランシーバー

TS-850S
TS-850D
TS-850V

取扱説明書

お買いあげいただきましてありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
本機は日本国内専用のモデルですので、外国で使用することはできません。

この無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。
また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

株式会社 ケンウッド
KENWOOD CORPORATION

©PRINTED IN JAPAN B62-0060-20(MC)
93/12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 92/12 11 10

2. 定格および付属品

2-1. 定　格

<table>
<tr><th colspan="5">仕様＼モデル</th><th>TS-850S</th><th>TS-850D</th><th>TS-850V</th></tr>
<tr><td rowspan="12">一般仕様</td><td colspan="4">電波型式</td><td colspan="3">A3J(LSB, USB),　A1(CW),　A3(AM),　F3(FM),
F1(FSK)</td></tr>
<tr><td colspan="4">メモリーチャンネル数</td><td colspan="3">100</td></tr>
<tr><td colspan="4">アンテナインピーダンス</td><td colspan="3">50Ω
アンテナチューナー使用時20～150Ω(送信のみ)</td></tr>
<tr><td colspan="4">電源電圧</td><td colspan="3">DC13.8V±15%</td></tr>
<tr><td colspan="4">接地方式</td><td colspan="3">マイナス接地</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">消費電流</td><td colspan="2">受信(無信号時)</td><td colspan="3">2A</td></tr>
<tr><td colspan="2">送信(最大)</td><td>20.5A</td><td>10A</td><td>5A</td></tr>
<tr><td colspan="4">使用温度範囲</td><td colspan="3">−10°C～+50°C</td></tr>
<tr><td colspan="4">周波数安定度(−10°C～+50°Cにおいて)</td><td colspan="3">±10×10⁻⁶以内</td></tr>
<tr><td colspan="4">周波数確度(室温において)</td><td colspan="3">±10×10⁻⁶以内</td></tr>
<tr><td colspan="4">寸法[幅×高さ×奥行き]
(　)内は突起物を含む</td><td colspan="3">330×120×334mm
(339×135×375mm)</td></tr>
<tr><td colspan="4">重量</td><td colspan="3">約10.9kg</td></tr>
<tr><td rowspan="12">送信部</td><td colspan="2">送信周波数範囲</td><td colspan="2">160mバンド
80mバンド
75mバンド
40mバンド
30mバンド
20mバンド
17mバンド
15mバンド
12mバンド
10mバンド</td><td colspan="3">1.9075 ～ 1.9125 MHz
3.5 ～ 3.575 MHz
3.791 ～ 3.805 MHz
7.0 ～ 7.1 MHz
10.1 ～ 10.15 MHz
14.0 ～ 14.35 MHz
18.068 ～ 18.168 MHz
21.0 ～ 21.45 MHz
24.89 ～ 24.99 MHz
28.0 ～ 29.7 MHz</td></tr>
<tr><td rowspan="4">送信出力</td><td rowspan="4">1.9～28MHz</td><td rowspan="2">SSB, CW,
FSK, FM</td><td>MAX</td><td>100W</td><td>25W</td><td>10W</td></tr>
<tr><td>MIN</td><td>20W以下</td><td>5W以下</td><td>2W以下</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AM</td><td>MAX</td><td>40W</td><td>10W</td><td>4W</td></tr>
<tr><td>MIN</td><td>20W以下</td><td>5W以下</td><td>2W以下</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">変調方式</td><td colspan="2">SSB</td><td colspan="3">平衡変調</td></tr>
<tr><td colspan="2">FM</td><td colspan="3">リアクタンス変調</td></tr>
<tr><td colspan="2">AM</td><td colspan="3">低電力変調</td></tr>
<tr><td colspan="4">スプリアス発射強度</td><td colspan="3">−60dB以下</td></tr>
<tr><td colspan="4">搬送波抑圧比(変調周波数1.5kHz)</td><td colspan="3">40dB以上</td></tr>
</table>

B. 100W局の場合

無線局事項書及び工事設計書

周波数帯	空中線電力(W)	電波の型式	周波数帯	空中線電力(W)	電波の型式
1.9M	100	A1	28M	100	A1 . A3 . A3J . F3
3.5M	100	A1 . A3 . A3J			
3.8M	100	A1 . A3 . A3J			
7M	100	A1 . A3 . A3J			
10M	100	A1 . A3J			
14M	100	A1 . A3 . A3J			
18M	100	A1 . A3 . A3J			
21M	100	A1 . A3 . A3J			
24M	100	A1 . A3 . A3J			

22工事設計		第1送信機		第2送信機	第3送信機
発射可能な電波の型式，周波数の範囲		1.9MHz帯 , A1 , 3.5MHz帯 , A1 , A3 , A3J 3.8MHz帯 , A1 , A3 , A3J 7MHz帯 , A1 , A3 , A3J 10MHz帯 , A1 , A3J , 14MHz帯 , A1 , A3 , A3J 18MHz帯 , A1 , A3 , A3J 21MHz帯 , A1 , A3 , A3J 24MHz帯 , A1 , A3 , A3J 28MHz帯 , A1 , A3 , A3J , F3			
変調の方式		A3J 平衡変調 F3 リアクタンス変調 A3 低電力変調			
終段管	名称個数	2SC 2879×2			
	電圧・入力	13.8V 220W		V W	V W
送信空中線の型式		※	周波数測定装置	A 有（誤差 ）	B 無
その他工事設計		電波法第3章に規定する条件に合致している	添付図面	送信機系統図	

保証願

周波数	空中線電力	電波の型式			登録機種の登録番号若しくは名称、又は発射可能な電波の型式、周波数の範囲
1.9MHz	100W	A1 、	送信機		
3.5MHz	100W	A1 、A3 、A3J		第1送信機	A078H
3.8MHz	100W	A1 、A3 、A3J		第2送信機	
7MHz	100W	A1 、A3 、A3J		第3送信機	
10MHz	100W	A1 、A3J		第4送信機	
14MHz	100W	A1 、A3 、A3J		第5送信機	
18MHz	100W	A1 、A3 、A3J		第6送信機	
21MHz	100W	A1 、A3 、A3J			
24MHz	100W	A1 、A3 、A3J			
28MHz	100W	A1 、A3 、A3J 、F3			

ご注意
※使用する空中線の型式を記入してください。
28MHz 100Wの申請は、1992年1月6日よりとなります。